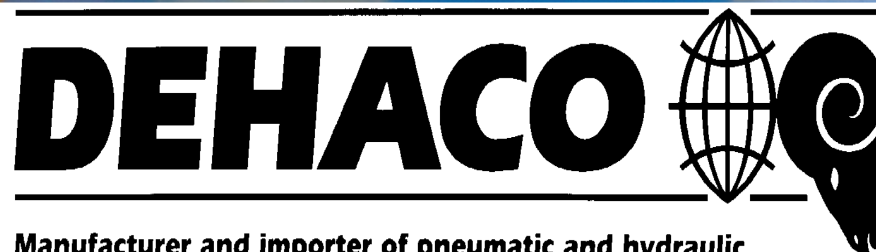
ALERT CM-3





Manufacturer and importer of pneumatic and hydraulic breakers, compactors, pulverizers and asbestos removal products

TEL: 00 31 252 41 79 50

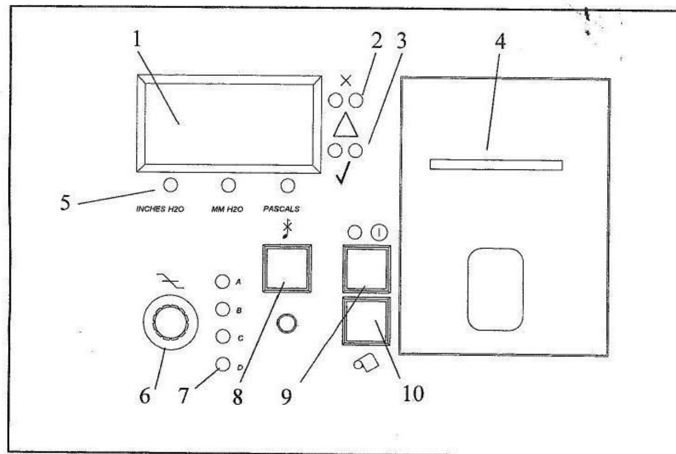
TEL: 00 31 252 41 79 50

En cas de dérangement, veuillez contacter:

Dehaco B.V.
Kruisbaak 25
2165 AJ Lisserbroek
Postbus 189
2160 AD Lisse
Holland

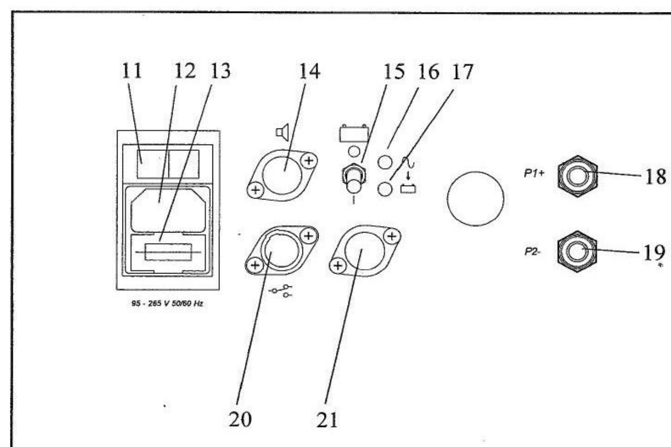
T 00 31 (0) 252 41 79 50
M 00 31 (0) 6 53 23 87 53
F 00 31 (0) 252 41 85 31
E info@dehaco.nl

MODE D' EMPLOI ALERT CM-3



Explication utilisation

1) Ecran montrant la pression
2) Double feu rouge ALARME
3) Double feu vert NORMALE
4) Ouvertere papier imprimante
5) Unité choisie
6) Bouton de sélection alarme preset
7) Sélection du niveau de l' alarme
8) Bouton à pression pour l' arrêt de l' alarme sonore
9) Bouton à pression ON/OFF de l' imprimante
10) Bouton à pression de l'alimentation du papier vers l' imprimante



Explication de la connection

11) Interrupteur principal ON/OFF
12) Ligne de provision principale
13) Tiroir de fusibles
14) Prise pour le claxon à distance (option)
17) Ecran batterie en chargement
18) Connection conduit pression positive
19) Connection conduit pression négative
20) Prise pour le Power switching Unit

15) Interrupteur ON/OFF backup batterie
16) Ligne de provision principale HEALTHY
21) Prise de réserve

Instructions

Connection

a) Le CM-3 peut fonctionner avec des voltages standards entre le 95V et le 265V. Le CM-3 s'adapte automatiquement au moment de branchement sur le circuit électrique.

Branchez une prise adaptée sur le câble principal. Contrôlez si celle-ci est conforme aux normes locaux. Le câble principal a des filaments dans les coloris:

Marron - branchement live

Bleu - branchement neutre

Jaune/Vert - branchement prise de terre

b) Mettez le câble d'alimentation dans la prise d'alimentation principale (12) et allumez le bouton ON/OFF (11). L'alarme sonore retentit et les feus rouges d'alarme (3) clignoterond. L'alarme sonore peut être arrêter en pressant le bouton SILENCE (8). Allumez le bouton ON/OFF de l'imprimante (9).
L'indicateur ON s'illumine et l'imprimante imprimera une message comparable avec celle-ci dessous;

HIGH ALARM 15.0
LOW ALARM 05.0
UNITS PASCALS
TIME 08:30
DATE 01.07.2002
SITE ………………….
SER NO 1002001

Installation et utilisation

a) Connection sur l'endroit à confiner

Installez une tube en plastic d'une longueur d'environ 6 mm a l'autre bout du port d'entrée en poussant fermement cette tube dans le port. Fermez l'autre côté de la tube dans l' endroit à confiner en passant à travers le mur de l'endroit à confiner et fixez la.
Si l'espace de confinement possède une pression plus élevée que la pression atmosphérique, veuillez connecter la tube au port P1 (18).
Si l'espace de confinement possède une pression moins élevée que la pression atmosphérique, veuillez connecter la tube au port P2 (19).Il est important que le port P1 possède toujours une pression absolue plus élevée que le port P2. Dès que la presion est installée dans l'espace de confinement ceci est montrée sur les 3 écrans digitales.

AVERTISSEMENT - L'EXPOSITION DE CET APPAREIL AUX DIFFERENCES
DE PRESSION PLUS QUE LA PRESSION ATMOSPHERIQUE (COMME
SOUFFLER DANS LA TUBE) A COMME CONSEQUENCES QUE
L'APPAREIL SERA ENDOMMAGE ET LA GARANTIE ANNULEE.

b) La mesure de la pression et les niveaux d'alarme

Le CM-3 peut rendre la pression mesurée en inches eau, millimètres eau et Pascals. Il possède 3 niveaux d'alarme - une alarme basse est donnée quand la pression mesurée est moins élevée que le niveau bas preset, une alrme haute est donnée quand la pression mesurée est plus élevée que le niveau haut niveau haut preset et l'alarme de surpression est donnée quand la pression mesurée est plus élevée que la pression maximale.

Le CM-3 est équipé de quatre sets de niveaux d'alarme pré-enrégistré à choisir par le bouton de sélection (6). Ces niveaux sont programmables et peuvent être changer par rapport aux nouveaux projects ou législation changée.

	Inches Eau		Millimètres Eau		Pascals	
	Bas	Haut	Bas	Haut	Bas	Haut
A	0.02	0.10	0.50	1.50	5	15
B	0.04	0.12	1.00	2.00	10	20
C	0.06	0.14	2.00	3.00	20	30
D	0.12	0.15	3.00	4.00	30	40

Pendant une phase d'alarme les feux rouges (2) clignoterons et l'alarme sonore retentit. Pendant une phase d'alarme de pression bas les feux clignoterons et le son beepera lentement (environ une fois par seconde). Pendant une alarme haute l'alarme sonore beepera plus vite (environ deux fois par seconde) et pendant une alarme de sur-pression les feux seront allumés constamment et l'alarme sonore sera constante.en het geluidsalarm zal constant afgaan.

b) Imprimante - Chargement de papier et ruban

Chargement du papier

- Enlevez le clapet du compartiment de l'imprimante (4)
- Enlevez, si nécessaire le tiroir
- Tenez le rouleau de papier de façon que le côté à introduire est indiqué vers le haut à partir du bas du rouleau. Metttez le côté à introduire du papier dans la fente en bas de l'imprimante. Appyez sur le bouton afin de charger le papier (10) jusqu'au moment que le papier sort du front de l'imprimante.
- Remettez le clapet en place dans le compartiment (4)
- Activez l'imprimante en appuyant sur le bouton ON/OFF (9) et contrôlez si l'opération est bien deroulée.

Remplacement du ruban de l'imprimante

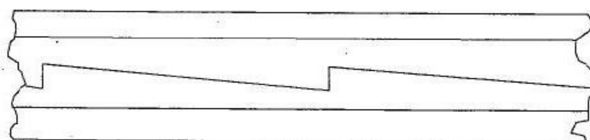
- Enlevez le clapet du compartiment de l'imprimante (4)
- Appuyez sur 'EJECT"
- La côté droite de cartouge d'encre vient vers l'avant. Enlevez doucement le ruban..
- Mettez le papier par le ruban entre l'encre et la cartouche d'encre, mettez la côté gauche arrière à sa place. Remettez la côtè droite à sa place et appuyez sur home.
- Remettez le clapet en place dans le compartiment (4)
- Activez l'imprimante en appuyant sur le bouton ON/OFF (9) et contrôlez si l'opération est bien deroulée.

c) Backup de la batterie
Les décompresseurs avec la référence CM-3B sont fournis d'une batterie chargeable. Le fonctionnement de la batterie est contrôlé par l'interrupteur Batterie Backup ON/OFF (15). Quand l'alimentation du courant et l'interrupteur se trouvent sur la position ON, la batterie se charge et l'appareil continuera de fonctionner en cas de coupure de courant. ATTENTION - cet interrupteur est d'une type de sécurité et il faut mettre la manette vers le haut avant que vous pouvez bouger l'interrupteur. En cas d'impossibilité de branchement de courant, la machine peut fonctionner en mettant l'interrupteur sur la position ON.

d) Interpretation des impressions
L'imprimante sauvegarde la pression mesuré dans un graphique dans le temps. Le premier axe représente la pression dans l'unité choisi. La pression est mesuré tous les 10 secondes et représenté en une ligne ininterrompue. Les graticules sont imprimés par minute et par 10 minutes d'interval. Le temps est représenté sur le graticule des heures. Un ligne de petits traits représente l'alarme basse et une ligne de points représente l'alarme haute. Si la pression mesuré est entre ces deux lignes, la situation est normal. Si la pression mesuré est en dehors de ces deux lignes, l'alarme retentira.

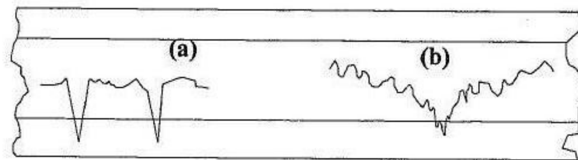
La copie dure produit par le CM-3 peut vous aider avec la construction de l'espace à confiner.
Toutes les problèmes ont leur propre caractéristique et le controle minutieus de l'impression a comme but de diagnoser et de corriger les problèmes.
Plus tard cette imprimée donnera la preuve que les conditions ont été maintenu.

Impression 1



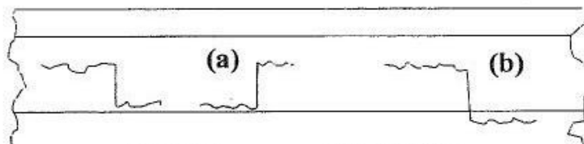
Cette ligne est typique pour la variation de la pression dans un environnement correct. La difference de pression sera plus bas dans le temps de quelques heures suite au blocage des filtres. La difference de pression retourne vers le normal dès remplacement des filtres.

Impression 2



Ligne (a)
La difference de pression chute après une courte lapse de temps et revient vers le niveau d'origine peu après. Ceci est caractéristique pour une environnement mal crée; l'air peut rentrer librement dans l'endroit à confiner.
Ligne (b)
Le problème ici est le vent. Cette type de ligne est caractéristique pour une système ou le vent souffle direct dans l'espace à confiner ou si les AFD units sont tournés vers le vent.

Impression 3



Ligne (a)
Cette forme est produit par les ventilateurs qui sont allumés et éteints dans le système HVAC.
Ligne (b)
SI VOUS VOYEZ CETTE TYPE DE LIGNE IL Y A UNE GRANDE PROBLEME LAQUELLE DOIT ETRE IMMEDIATEMENT INVESTIGE ET CORRIGE

Programmation des rubriques

Beaucoup de rubriques sur le Alert CM-3 sont programmables et peuvent être modifier par l'utilisateur.
Vous pouvez programmer les rubriques:

1) Heure actuelle - Minutes - Heures

2) Jour actuel - Mois - Année

3) Unités - Inches eau, Millimètres eau ou Pascals

4) Set Power Switching Unit output operation - Installation uniquement Alarme haute, uniquement Alarme basse ou les deux.

5) Set Power Switching Unit Delay Time - Temps entre le début d'une alarme et l'opération PSU.

A) Set Alarme Haute A - Set Alarme Basse A

B) Set Alarme Haute B - Set Alarme Basse B

C) Set Alarme Haute C - Set Alarme Basse C

D) Set Alarme Haute D - Set Alarme Basse D

Les Options

a) Power Switching Unit - pour 110V, 240V et 415V. Ceci donne la possibilité de generer automatiquement les auxiliaires, comme les standby negative movers en réponse sur un condition d'alarme. Ceci est livré complet avec les câbles nécessaires pour le branchement.

b) Alarme sonore sur distance - est établi automatiquement pendant une alarme. Cette alarme peut être établi avec un sonorasition constant et peut être arrêter en appuyant le bouton silence. Est livré complet y-compris les câbles nécessaires pour le branchement.

PROGRAMMER

Beaucoup de rubriques sur le Alert CM-3 sont programmables et peuvent être modifier par l'utilisateur.

Programmer

Pour programmer vous utilisez les boutons à pression pou rentrer ou changer les données, l'écran pour contrôler l'avancement et l'imprimante pour imprimer les résultats.

L'ordre de programmer est la suivante:

1) Set Minutes

2) Set Heures

3) Set Jours

4) Set Mois

5) Set Année

6) Set Unité - Inches eau, Millimètres eau ou Pascals

7) Set Power Switching Unit output operation - Instellation uniquement Alarme Haute, uniquement Alarme Basse ou les deux.

8) Set Power Switching Unit Delay Time - Temps entre le début d'une alarme et l'opération PSU.

A) Set Alarme Haute A - Set Alarme Basse A

B) Set Alarme Haute B - Set Alarme Basse B

C) Set Alarme Haute C - Set Alarme Basse C

D) Set Alarme Haute D - Set Alarme Basse D

Vous pouvez commencer la programmation par allumer la machine et en appuyant au même moment le bouton Printer ON/OFF. Dè que vous avez fini la programmation la machine s'éteint automatiquement.

Les boutons à pression et les écrans ont une autre fonction dans le mode programmation Ces nouvelles fonctions sont:

Le bouton Printer ON/OF (9) devient EN HAUT

Le bouton alimentation papier (10) devient EN BAS

Le bouton audio-alarme (8) devient ENTREE

La première position sur l''ecran représente la stade de programmation: les chiffres 1 - 8 et A - D comme décrit en-haut. Les deux dernières positions représentent les valeurs à programmer. Les boutons EN HAUT et EN BAS sont utilisés pour changer ces valeurs et avec le bouton ENTER vous pouvez valider les données dans la mémoire. Si la valeur indiqué sur l''ecran n' a pas besoin d'être changé, vous appuyez tout simplement sur le bouton ENTREE. Vous pouvez quitter la programme à n'importe quel moment en arrêtant la machine.

Ordre de la programmation

Eteignez la machine par l'interrupteur ON/OFF principal (11), ensuite vous re-allumez la machine et au même moment vous appuyez sur le bouton imprimante ON/OFF. La machine se trouve maintenant dans la phase de programmation et l''ecran montre SET. Appuyez sur le bouton ENTREE (8) afin de continuer.

Stade 1

Entrez sur l'imprimante SET MINUTES et l'écran vous montre en première position le chiffre 1 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 1ère phase du procès) et les deux dernières positions représentent les minutes. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer.

Stade 2

Entrez sur l'imprimante SET HEURES et l'écran vous montre en première position le chiffre 2 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 2ème phase du procès) et les deux dernières positions représentent les heures. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'imprimante vous confirmera les heures et minutes validés.

Stade 3

Entrez sur l'imprimante SET DATE et l'écran vous montre en première position le chiffre 3 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 3ème phase du procès) et les deux dernières positions représentent le jour. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer.

Stade 4

Entrez sur l'imprimante SET MOIS et l'écran vous montre en première position le chiffre 4 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 4ème phase du procès) et les deux dernières positions représentent le mois. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer.

Stade 5

Entrez sur l'imprimante SET ANNEE et l'écran vous montre en première position le chiffre 5 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 5ème phase du procès) et les deux dernières positions représentent l'année. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'imprimante vous confirmera la date validée sous la forme de DD,MM,AAAA..

Stade 6

Entrez sur l'imprimante SET UNITES et l'écran vous montre en première position le chiffre 6 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 6ème phase du procès) et les deux dernières positions sont 01, 02 ou 03. 01 est pour Pascals, 02 pour millimètres eau et 03 est inches eau. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'imprimante vous confirmera l'unité choisi.

Stade 7

Entrez sur l'imprimante SET RELAY et l'écran vous montre en première position le chiffre 7 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 7ème phase du procès) et les deux dernières positions sont 01, 02 ou 03. 01 est pour Alarme Basse, 02 pour Alarme Haute et 03 est Alarme Haute et Basse. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS

pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'imprimante vous confirmera la forme choisi.

Stade 8

Entrez sur l'imprimante SET ALARME RENVOYEE et l'écran vous montre en première position le chiffre 8 (pour mémoriser que vous vous trouviez dans la 8ème phase du procès) et les deux dernières positions représentent le délais en secondes. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'imprimante vous confirmera le délais validé..

Stade A

Entrez sur l'imprimante SET ALARME BASSE A et l'écran vous montre en première position La lettre A (pour mémoriser que vous vous trouviez dans phase Alarme A du procès) et les deux dernières positions représentent l'alarme basse dans l'unité choisie. Les feux d'alarme (figure 3/1) clignoterons lentement pour confirmer votre entrée de l'Alarme Basse, et l'imprimante imprimera une confirmation du délais choisi. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'imprimante vous confirmera le délais validé..

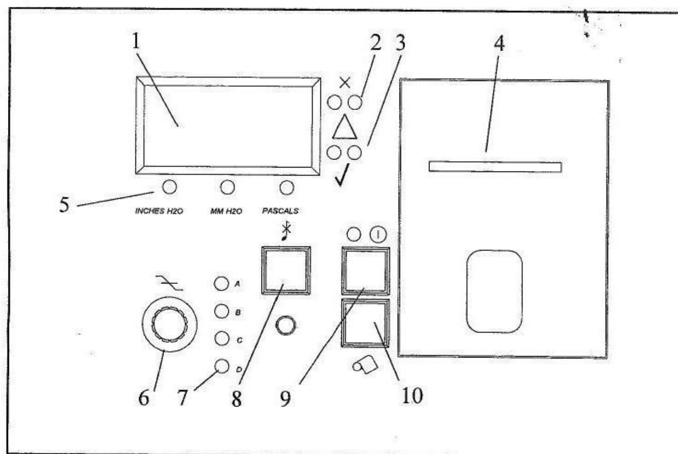
Entrez sur l'imprimante SET ALARME HAUTE A et l'écran vous montre en première position La lettre A (pour mémoriser que vous vous trouviez dans phase Alarme A du procès) et les deux dernières positions représentent l'alarme haute dans l'unité choisie. Les feux d'alarme (figure 3/1) clignoterons vite pour confirmer votre entrée de l'Alarme Haute, et l'imprimante imprimera une confirmation du délais choisi. Appuyez sur EN HAUT ou EN BAS pour modifier cette valeur. Appuyez sur ENTREE pour confirmer. L'imprimante vous confirmera le délais validé..

Stade B, C et D

Pour l'installation des alarmes B,C et D, appliquez la procedure décrit sous stade A.

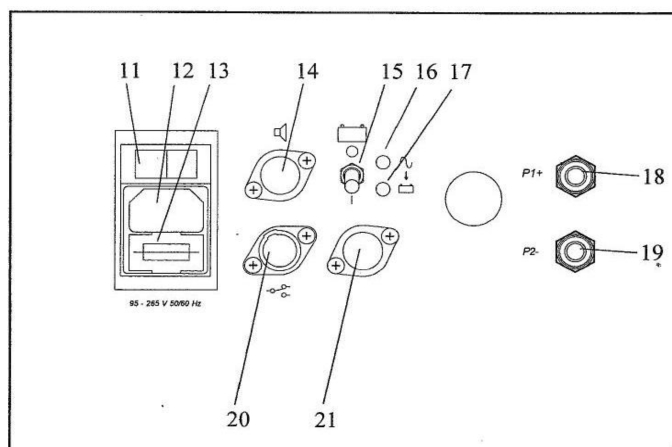
Vous pouvez quitter la mode de programmation en arrêtant la machine.

HANDLEIDING ALERT CM-3



Uitleg van de bediening

1) Scherm dat de druk weergeeft
2) Dubbele rode ALARM lampjes
3) Dubbele groene NORMAAL lampjes
4) Opening printerpapier
5) Weergave van de gekozen eenheid
6) Keuzeknop alarm preset
7) Weergave van de selectie van het alarm niveau
8) Drukknop om het audio alarm uit te schakelen
9) AAN/UIT drukknop voor de printer
10) Drukknop papiertoevoer naar de printer



Uitleg van de aansluiting

11) AAN/UIT hoofdschakelaar
12) Hoofdtoevoerlijn
13) Zekeringen kastje
14) Plug/contactdoos voor de optie alarm
17) Display batterij opladen
18) Positieve druk pijp aansluiting
19) Negatieve druk pijp aansluiting
20) Plug/contactdoos voor de Power switching Unit

15) AAN/UIT schakelaar batterij backup
16) Hoofdtoevoer HEALTHY indicator
21) Extra plug/contactdoos

Bedieningsinstructies

Aansluiting
a) De CM-3 is gemaakt om te functioneren met standaard voltages tussen de 95V en de 265V. De CM-3 zal zich automatisch aanpassen wanneer de stroom wordt aangesloten.

Sluit een passende plug aan de hoofd-stroomkabel. Controleer of deze voldoet aan de locale vereisten. De hoofdkabel heeft draden met de volgende kleuren:

Bruin - live aansluiting

Blauw - neutrale aansluiting

Geel/Groen - aardlek aansluiting

b) Stop de hoofdtoevoer-kabel in de hoofdtoevoer lijn (12) en zet de AAN/UIT knop aan (11). Het audio-alarm zal afgaan en de rode alarm-lampjes (3) zullen gaan knipperen.Het audio-alarm kan worden stilgezet door de knop SILENCE (8) in te drukken. Druk de printer aan/uit knop in (9).
De ON indicator zal oplichten en de printer zal een bericht uitprinten vergelijkbaar met het onderstaande:

HOOG ALARM 15.0
LAAG ALARM 05.0
UNITS PASCALS
TIME 08:30
DATE 01.07.2002
SITE ………………….
SER NO 1002001

Installatie en gebruik

a) Aansluiting op de afsluitbare ruimte

Installeer een plastic buisje met een lengte van ongeveer 6mm op de druk inlet poort door het buisje stevig in de inlet port te duwen. Sluit het andere eind van het buisje in de afgeschermde werkruimte aan door het door de muur van de afgeschermde werkruimte te halen en maak het vast.
Indien de af te schermen ruimte een hogere druk heeft dan de atmosferische druk zal dit buisje aangesloten moeten worden op poort P1 (18).
Indien de af te schermen ruimte een lagere atmosferische druk heeft, sluit dan het buisje aan op poort P2 (19). Het is belangrijk dat poort P1 altijd een hogere absolute druk heeft dan poort P2. Wanneer de druk in de afgeschermde werkruimte is geinstalleerd zal dit op de 3 digitale displays (1) worden getoond.

WAARSCHUWING - HET BLOOTSTELLEN VAN HET APPARAAT AAN DRUKVERSCHILLEN VAN MEER DAN DE ATMOSFERISCHE DRUK (ZOALS HET BLAZEN IN HET BUISJE) ZAL HET APPARAAT SCHADEN EN DE GARANTIE VERVALT

b) Het meten van de druk en de alarm niveaus

De CM-3 kan de gemeten druk weergeven in inches water, millimeters water en Pascals. Het heeft 3 alarm niveaus - een laag alarm wordt gegeven wanneer de gemeten druk lager is dan het lage preset niveau, een hoog alarm wordt gegeven wanneer de gemeten druk boven het hoge preset niveau komt en de overdruk alarm wordt gegeven wanneer de gemeten druk boven het maximale druk niveau komt.

De CM-3 is voorzien van vier sets van voorgeprogrammeerde alarm niveaus welke middels de selectie knop (6) gekozen kunnen worden. Deze niveaus zijn te programmeren en kunnen worden veranderd in verband met nieuwe projekten of veranderde wetgeving.

	Inches Water		Millimeters Water		Pascals	
	Laag	Hoog	Laag	Hoog	Laag	Hoog
A	0.02	0.10	0.50	1.50	5	15
B	0.04	0.12	1.00	2.00	10	20
C	0.06	0.14	2.00	3.00	20	30
D	0.12	0.15	3.00	4.00	30	40

Gedurende een alarmfase zullen de rode lampjes (2) knipperen en het geluidsalarm afgaan. Tijdens een lage druk alarm zullen de lichten knipperen en het geluid langzaam biepen (ongeveer één keer per seconde). Tijdens een hoog alarm zal het geluidsalarm sneller biepen (ongeveer twee keer per seconde), en gedurende een overdruk-alarm zullen de lichtjes constant branden en het geluidsalarm zal constant afgaan.

b) Printer - Papier laden en lint

Papier laden

- Haal de klep van het printer compartiment los (4).
- Haal indien nodig de lade eruit.
- Houd de papierrol zo dat de invoerkant opwaarts wijst vanaf de onderkant van de rol. Stop de invoerkant van het papier in de sleuf aan de onderkant van het print-mechanisme. Druk op de knop om het papier te laden (10) totdat het papier uit de voorkant van de printer komt.
- Zet de deur weer in het printer compartiment (4).
- Activeer de printer door de AAN/UIT knop (9) in te drukken en controleer of de operatie goed is uitgevoerd.

Vervanging van het lint van de printer

- Haal de klep van het printer compartiment los (4).
- Druk links achter op het inktpatroon waar "EJECT" staat.
- De rechter achterkant van het inktpatroon zal naar voren komen. Verwijder voorzichtig het lint.
- Haal het papier door het lint tussen de inkt en het inktpatroon, zet de linker achterkant van het lint weer op zijn plaats. Zet de rechter kant op zijn plaats en druk op home.
- Zet de klep weer in het printer compartiment (4).
- Activeer de printer door de AAN/UIT knop (9) in te drukken en controleer of de operatie goed is uitgevoerd.

c) Backup van de batterij

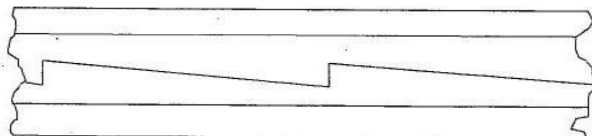
Onderdrukmachines met de referentie CM-3 zijn voorzien van een intern oplaadbare batterij. De werking van de batterij wordt gecontroleerd door de Batterij Backup AAN/UIT schakelaar (15). Indien de stroomtoevoer en de schakelaar op de AAN positie staan zal de batterij opladen en het apparaat zal blijven functioneren indien de stroomtoevoer uitvalt. LET OP - deze schakelaar is een veiligheids-type en de handel moet omhoog gezet worden voordat de schakelaar kan bewegen.
Indien er geen stroomtoevoer aangesloten kan worden, kan de machine functioneren door de schakelaar op de ON positie te zetten.

d) Interpretatie van de printouts

De printer slaat de gemeten druk op als een grafiek in de tijd. De eerste as stelt de druk in de gekozen eenheid voor. De druk wordt elke 10 seconden gemeten en als een een ononderbroken lijn voorgesteld. Graticules worden geprint per minuut en per 10 minuten interval. De tijd wordt weergegeven op de uren graticule. Een lijn van korte streepjes stelt het lage alarm en een lijn van punten stelt het hoge alarm voor. Wanneer de gemeten druk tussen deze twee lijnen valt, is de situatie normaal. Indien de gemeten druk buiten deze twee lijnen valt, zal het alarm afgaan.

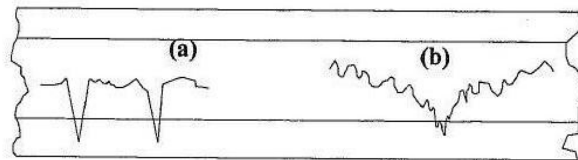
De harde schijf geproduceerd door de CM-3 zal helpen bij het bouwen van een afgeschermde werkruimte.
Alle potentiele problemen hebben hun eigen karakteristiek en zorgvuldige controle van de printout heeft tot gevolg dat de problemen kunnen worden gediagnoseerd en gecorrigeerd. Later zal de printout bewijs geven dat de condities waren gehandhaafd.

Printout 1



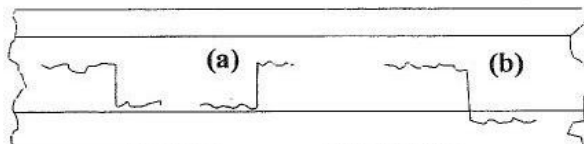
Deze lijn is typisch voor de druk variatie in een correcte omgeving. Het drukverschil wordt gradueel lager in een periode van een aantal uren in verband met het feit dat de luchtfilters geblokkeerd raken. Het drukverschil keert terug naar normaal wanneer de filters zijn vervangen.

Printout 2



Lijn (a)
Het drukverschil valt naar beneden gedurende een korte tijd en keert daarna terug naar het voorgaande niveau. Dit is karakteristiek voor een slecht ontworpen airlock waarin lucht vrijelijk in de afgeschermde ruimte komt.
Lijn (b)
Hier is wind het probleem. Dit type lijn is karakteristiek voor een systeem waar de wind direkt in de afgesloten ruimte blaast of de AFD units gekeerd staan naar de windzijde.

Printout 3



Lijn (a)
Deze vorm wordt geproduceerd door ventilatoren die aan en uit worden gezet in het HVAC systeem.
Lijn (b)
INDIEN U DIT TYPE LIJN ZIET BESTAAT ER EEN GROOT PROBLEEM DAT ONMIDDELLIJK ONDERZOCHT EN GECORRIGEERD DIENT TE WORDEN.

Rubrieken die kunnen worden geprogrammeerd

Veel van de rubrieken van de Alert CM-3 zijn programmeerbaar en kunnen worden veranderd door de gebruiker.
De te programmeren rubrieken zijn:

1) Huidige Tijd - Minuten - Uren.

2) Huidige Dag - Maand - Jaar.

3) Eenheden - Inches water, Millimeters water of Pascals.

4) Set Power Switching Unit output operation - Instelling op alleen Hoog Alarm, alleen Laag alarm of beide.

5) Set Power Switching Unit Delay Time - Tijd tussen het begin van een alarm en de PSU operatie.

A) Set Hoog Alarm A - Set Laag Alarm A.

B) Set Hoog Alarm B - Set Laag Alarm B.

C) Set Hoog Alarm C - Set Laag Alarm C.

D) Set Hoog Alarm D - Set Laag Alarm D.

Extra Opties

a) Power Switching Unit - voor 110V, 240V en 415V. Dit geeft de mogelijkheid om hulpmiddelen zoals standby negative movers automatisch te genereren als antwoord op een alarm conditie. Dit wordt compleet geleverd met de bijbehorende kabels voor aansluiting.

b) Geluidsalarm op afstand - wordt automatisch ingesteld bij een alarm. Dit alarm kan worden ingesteld zodat dit constant afgaat of kan worden stilgezet door het indrukken van de silence drukknop. Wordt compleet geleverd met de bijbehorende kabels voor aansluiting.

Programmeren

Veel rubrieken van de Alert CM-3 zijn te programmeren en kunnen worden veranderd door de gebruiker.

Programmeren

Voor het programmeren wordt uitgevoerd met behulp van de drukknoppen om de gegevens in te voeren of te wijzigen, met behulp van de display om de voortgang te controleren en met behulp van de printer om de resultaten uit te printen,

De volgorde van het programmeren is als volgt:

1) Set Minuten.

2) Set Uren.

3) Set Dag.

4) Set Maand.

5) Set Jaar.

6) Set Eenheid - Inches water, Millimeters water of Pascals.

7) Set Power Switching Unit output operation - Instelling op alleen Hoog Alarm, alleen Laag alarm of beide.

8) Set Power Switching Unit Delay Time - Tijd tussen het begin van een alarm en de PSU operatie.

A) Set Hoog Alarm A - Set Laag Alarm A.

B) Set Hoog Alarm B - Set Laag Alarm B.

C) Set Hoog Alarm C - Set Laag Alarm C.

D) Set Hoog Alarm D - Set Laag Alarm D.

U kunt beginnen met het programmeren door de machine aan te zetten terwijl Printer ON/OFF drukknop wordt vastgehouden. Wanneer u klaar bent met het programmeren schakelt de machine uit.

De drukknoppen en de schermen hebben andere functies in de programmerings-fase. Deze nieuwe functies zijn:

De printer ON/OF drukknop (9) wordt OMHOOG.

De papiertoevoer drukknop (10) wordt OMLAAG.

De drukknop audio-alarm (8) wordt ENTER.

De eerste positie op de display geeft het stadium van de programmering weer: de nummers 1 - 8 en A - D zoals hierboven beschreven. De laatste twee posities zijn de te programmeren waardes. De OMHOOG en OMLAAG drukknoppen worden gebruikt om deze waarden te veranderen en met de ENTER drukknop kunt u de gegevens in het geheugen opslaan. Indien de waarde die op het scherm wordt weergegeven niet veranderd hoeft te worden, dan drukt u slechts op de ENTER knop. U kunt ten alle tijden het programma verlaten door de unit simpelweg uit te schakelen.

Volgorde van het Programmeren

Schakel de machine uit door middel van de hoofd AAN/UIT schakelaar (11), vervolgens schakelt u de machine weer aan en houdt u de drukknop Printer AAN/UIT ingedrukt. De machine zal nu in de programmeringsfase zijn en op de display zal SET komen te staan. Druk op de ENTER knop (8) om verder te gaan.

Stap 1

De printer SET MINUTES ingeven en de display zal het cijfer 1 (om u te laten zien dat u in de fase 1 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities geven de minuten weer. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen.

Stap 2

De printer SET HOURS ingeven en de display zal het cijfer 2 (om u te laten zien dat u in de fase 2 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities geven de uren weer. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen. De printer zal een bevestiging uitdraaien van de ingegeven uren en minuten.

Stap 3

De printer SET DATE ingeven en de display zal het cijfer 3 (om u te laten zien dat u in de fase 3 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities geven de datum weer. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen.

Stap 4

De printer SET MONTH ingeven en de display zal het cijfer 4 (om u te laten zien dat u in de fase 4 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities geven de maand weer. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen.

Stap 5

De printer SET YEAR ingeven en de display zal het cijfer 5 (om u te laten zien dat u in de fase 5 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities geven het jaar weer. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen. De printer zal een bevestiging uitdraaien van de datum in de vorm van DD,MM,YYYY.

Stap 6

De printer SET UNITS ingeven en de display zal het cijfer 6 (om u te laten zien dat u in de fase 6 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities zijn 01, 02 of 03. 01 staat voor Pascals, 02 voor millimeters water en 03 voor inches water. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen. De printer zal een bevestiging uitdraaien van de gekozen eenheid.

Stap 7

De printer SET RELAY OP ingeven en de display zal het cijfer 7 (om u te laten zien dat u in de fase 7 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities zijn 01, 02 of 03. 01 staat voor Laag Alarm, 02 voor Hoog Alarm en 03 voor zowel laag als hoog alarm. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze

waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen. De printer zal een bevestiging uitdraaien van de gekozen vorm.

Stap 8

De printer SET ALARM DELAY ingeven en de display zal het cijfer 8 (om u te laten zien dat u in de fase 8 van het proces bent) weergeven en de laatste twee posities staan voor het tijdsuitstel in seconden. Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen. De printer zal een bevestiging uitdraaien van het ingebrachte tijdsuitstel..

Stap A

De printer SET LO ALARM A ingeven en de display zal de letter A (om u te laten zien dat u alarm A instelt) weergeven en de laatste twee posities geven het lage alarm in de eerder gekozen eenheid weer. De Alarm LEDs (zie Figuur 1 / 3) zullen langzaam knipperen ter bevestiging van de instelling van het lage alarm.
een bevestiging uitdraaien van het ingebrachte tijdsuitstel..
Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen.

De printer SET HI ALARM A ingeven en de display zal de letter A (om u te laten zien dat u alarm A instelt) weergeven en de laatste twee posities geven het hoge alarm in de eerder gekozen eenheid weer. De Alarm LEDs (zie Figuur 1 / 3) zullen snel knipperen ter bevestiging van de instelling van het hoge alarm.
een bevestiging uitdraaien van het ingebrachte tijdsuitstel..
Druk op OMHOOG of OMLAAG om deze waarde aan te passen. Druk op ENTER om te bevestigen. De printer draait een bevestiging uit van de gekozen waardes.

Stap B, C en D

Ga voor de instelling van alarm B, C en D te werk zoals onder Stap A beschreven.

Door de machine uit te schakelen verlaat u dit programma.

Bij storingen kunt u contact opnemen met:

Dehaco B.V.
Kruisbaak 25
2165 AJ Lisserbroek
Postbus 189
2160 AD Lisse
Holland

T 00 31 (0) 252 41 79 50
M 00 31 (0) 6 53 23 87 53
F 00 31 (0) 252 41 85 31
E info@dehaco.nl

ALERT CM-3





Manufacturer and importer of pneumatic and hydraulic
breakers, compactors, pulverizers and asbestos removal products

TEL: 00 31 252 41 79 50

TEL: 00 31 252 41 79 50